1

IX. Congresso dell' Associazione medica Italiana in Genova (1880)

MOSTRA (Sezione 6ª B.)

ORESZZA

(Corsica)

ACQUA MINERALE FERRUGINOSA ACIDULA

« Quando un' acqua minerale possiede come quella d'Orezza, una così potente mineralizzazione, il renderne noti ai propri concittadini le qualità ed i pregi, è un compito il quale non può riuscire che gradito. »

Dr PLINIO SCHIVARDI.

1

L'acqua d'Orezza sgorga nei terreni primitivi stratificati dell' isola di Corsica, nel territorio del comune di Rapaggio, cantone di *Piè di Croce,* a una debole distanza del mare, a 603 metri d'altezza, e sfugge da una roccia per versarsi in un' ampia vasca di granito nella proporzione di 100 litri al minuto.

Quest' acqua è conosciuta da tempi remotissimi. Fin dal 1686 ne fà menzione lo storico Angelo Francesco Colonna, scrivendo : « Si trova in Orezza un' acqua acidula, limpida, chè bevuta fa urinare quelli che soffrono di vescica... e di malattia di fegato. »

Il celebre naturalista Dr Antonio Frediani ha lungamente discorso di Orezza.

Dal 1800 al 1847 i dottori Zannitini, Santini, Grimaldi, Battesti, Vannucci raccolsero osservazioni mediche, tale da far figurare le dette acque nel *Manuel général des Eaux de France.*

Caratteri fisico-chimici. — L'acqua di Orezza esaminata alla sorgente è di una limpidità perfetta; il suo sapore è acidetto, piccante; è aggradevolissima a bere. Il suo peso specifico (0,998) è



più leggera dell' acqua distillata. La sua temperatura è di + 15 C°, spumeggia come il vino di Champagne e d'Asti.

Analisi chimiche. — Queste sono varie : Vacher e Castagnoux (1776), Laprévotte (1833), Ossian Henry (1847), Naudin (1852); ma la più cospicua è quella dell' illustre professore del Val de Grâce, Commendatore Poggiale (1863) che vi riscontro :

Litri 2 d'acido carbonico.
Gram. 0,128 di carbonato di ferro ridotto pèl calcolo a 0,176 di bicarbonato di ferro.

Mille grammi di acqua di Orezza contengono quanto segue :

Gas acido carbonico libero proveniente dai bicarbonati. . . .	Litri.	2,000
Aria atmosferica	»	0,011

Carbonati di calce.	0 gr	602 m
— di magnesia	0	074
— di litina.	traccie sensibilissime	
— di protossido di ferro	0	128
— di manganese	traccie sensibilissime	
— di cobalto	traccie	
Solfato di calce	0	021
Cloruro di potassio. . . . . } — di sodio.	0	014
Allume	0	006
Acido silicico.	0	004
Acido arsenico.	traccie	
Gloruro di calce.	—	
Materie organiche	—	
TOTALE. — MATERIE fisse.	0 gr	897 m

« Si vede, aggiunge Poggiale, che l'acqua di Orezza puole essere considerata come una specie d'acqua di Seltz ferruginosa. Essa è ragguardevolissima per la proporzione elevata dell' acido carbonico, del carbonato di ferro e di manganese che contiene. Fra tutte le acque ferruginose conosciute, nessuna puole essergli messa a confronto. »

Di fatti le altre acque congenere contengono :

		ACIDO CARBONICO	CARBONATO DI FERRO
		Litri	Grammi
FRANCIA.	Bussang (Vosges)	0,41	0,017
	Chateldon (Puy-de-Dôme)	1,165	0,037
	Forges (Seine-Inférieure).	Quantità indeterminata	0,070
	Rennes (Aude).	»	0.015

		ACIDO CARBONICO	CARBONATO DI FERRO
		Litri	Grammi
GERMANIA.	Spa (Le Pouhon).	1.190	0,092
	Saint-Moritz.	1,509	0,045
	Schwalbach.	1,570	0,083
	Pyrmont	1,350	0,036
ITALIA.	Capranica (Roma). . . .	0,011	0,380 di puro ossido.
	Recoaro (Sorgente Franco)	0,925	0,037
	Sta Caterina (Sondrio) . .	indeterminata	0,054 puro ossido.
	Zogno (Bergamo).	»	0,049

Azione fisiologica e terapeutica. — Cosi le descrisse il Dr de Pietra Santa :

— « Prese il mattino a digiuno, esse danno sensazione gradevole, risvegliano l'appetito, precipitano la digestione; di facile eliminazione, producano a dose moderata un sentimento di bene essere. Animoso e lieto il bevitor aspetta con impazienza l'ora delle collazione.

— « L'acqua di Orezza è francamente tonica e recostituente. Indi le sue indicazioni trovansi nelle malattie degl' organi addominali (Ingorghi della milza e del fegato); in quelle nervose collegate a grave impoverimento del sangue (Clorosi, Anemia, Amenorrea, Dismenorrea). La loro azione salutare si manifesta principalmente nelle Cachessie palustre, dipendente da febre intermittente con ingorgo dei visceri addominali. »

Giudizi. — Fra gli scrittori che han discorso della sorgente ferruginosa d'Orezza si noverano :

Il Dr Plinio Schivardi scriveva nel 1869 : « Essa è rimarchevole per la quantità di carbonato di ferro che contiene. Dà, quindi, i migliori risultati nella clorosi, nelle emorragie passive, nei fiori bianchi, etc. »

E nel 1875 : « Orezza solo colla sua sorgente ricca straordinariamente di gaz e di bicarbonato di ferro, può sostenere il paragone colle Estere. »

Il professore Giuseppe Orosi, la rammenta con plauso nella sua monografia sulle *Acque minerali d'Italia*, come pure il Dr Marieni nelle sue *Notizie sulle acque minerali d'Italia* (1870).

Il professor di Clinica medica dell' Università di Genova, Dr de Renzi cosi scrive nel giornale *la Salute :* « La pratica la dimostra realmente efficacissima nel rinvigorire la costituzione organica. »

Gli stessi effetti salutari, nella clorosi e nella scrofula torpida, ebbero a constatare i professori Cipriani e Ghinozzi di Firenze, il Dr Buonamici di Livorno.

Lunga surebbe la serie degli scrittori Francesi, tutti concordi a proclamare l'acqua di Orezza : « *L'acqua senza rivale.* » Rammentiano soltanto come *Cenno bibliografico* :

MM. PATISSIER et BOUTRON-CHARLARD, *Manuel des Eaux Minérales*. 1847.

PÉTREQUIN et SOCQUET, *Traité général des Eaux Minérales*. 1855-1857.

D[r] CONSTANTIN JAMES, *Rapport officiel au Ministre du Commerce*. 1854.

DURAND-FARDEL, LEBRET et J. FRANÇOIS, *Dictionnaire des Eaux Minérales*. 2 vol. 1860.

D[r] LEBRET, *Manuel des Eaux Minérales*, 1874.

D[r] GUBLER, In *Leçons de thérapeutique à la Faculté de Médecine de Paris*. 1874.

D[r] DE PIETRA SANTA. In *Traitement rationnel de la Phthisie pulmonaire*. 1875.

D[r] A MATTEI. *Notice historique et médicale sur les Eaux gazeuses acidulées ferrugineuses d'Orezza*. 1876.

D[r] GALLARD. In *Clinique médicale*. 1877.

D[r] FONSSAGRIVES. In *Traité de Thérapeutique de la Phthisie*. 1879.

Fra gli altri scrittori e medici che si sono pronunziati, con maggior entusiasmo, in favore delle acque acidule ferruginose di Orezza ci è sommo dovere il rammentare i seguenti : D[r] Gianelli, D[r] Donné, M. E. Barrault, M. Henri de Parville, M. Jourdan, D[r] Lande, e molti seco loro capitanati tutti dal compianto professor Marchal (di Calvi).

RUBINAT

Provincia di Lerida (Spagna)

ACQUA MINERALE PURGATIVA



L'acqua minerale purgativa di Rubinat benchè conosciuta ed apprezzata da moltissimi anni nella Peninsola Iberica, come lo insegnano i dottori Ramon y Langlin et Llorach di Barcelona, come lo dimostra l'Annuario officiale delle Acque minerali di tutta Spagna, non fu introdotta e sperimentata in Francia che da pochi mesi.

Le attente analisi chimiche del laboratorio dell'Academia di medicina di Parigi, e del laboratorio della Società francese d'Igiene, le osservazioni cliniche già racolte nè Servizi ospitalieri di Saint-Louis del Hôtel-Dieu, di Beaujon, le ricerche di valenti Scrittori della Stampa medica, hanno con molta prontezza assicurato il valor terapeutico di questo potentissimo agente di medicazione idro-minerale.

Quest' acqua solfitica, sodica, fredda (a 13 C°) sgorga dal piccolo villagio di Rubinat, impiantato come un nido di aquila sugl'ultimi contraforti della catena dè Pirenei. Essa emerge dal fondo di una galleria perforata al disopra del torrente dello stessa nome in mezzo a terreni formati da banchi di gesso, di marna, e di calcina compatta e sabbiosa.

La concordanza delle analisi dei due distintissimi chimichi Jules Le Fort e Eugène Lebaigue, non lascia nessun dubbio allo spirito del medico sanitario.

Eccone i dettagli :

	RAPPORTO LEBAIGUE Analisi Società d'Igiene		RAPPORTO LE FORT Analisi Academia di Medicina	
Solfato di soda	96 grammi	385	96 grammi	265
— di magnesia	3	346	3	268
— di potassa	0	250	0	239
— di calce	1	955	1	949
Cloruro di sodio	1	953	2	055
Silice, alumina, ossido di ferro, etc.	0	111	0	038
Totale delle materie solide	104 grammi	»	103 grammi	814

Non crediamo opportuno il ramentare la lunga serie delle malattie gastro-intestinali, delle affezioni molteplici dell'organismo, che vanno tributarie dell'azione medicatrice di tutte le acque minerali della classe delle purgative e delle lassative.

Senza volere stabilire un confronto colle molteplici e variate sorgenti dell'Italia, desideriamo soltanto paragonarle alle poche acque di questa classe che possiede la Francia, ed alle precipue delle innumerevole sorgenti della Germania e della Ungheria, facendo osservare che la maggior parte di esse non sono che acque *de lixivation* come le chiama il D[r] Labat : « Le acque di pioggia, scrive il dotto idrologo, dopo di aver attraversato degli strati marnosi, inzuppati di sali diversi, vengano a ricolmar alcuni pozzi alla profondita di 3 metri, di apposita costruzione, con rivestimenti di legno.

« Durante la bella stagione queste acque, cosi artificialmente mineralizzate, sono raccolte in grandissime vasche ove soggiornano 24 ore avanti di essere trasvasate in *cruchons* o sia in bottigle speciali. »

L'opinione del D[r] Labat stà corroborata dal fatto pratico noto a tutti i medici Parigini, che durante le tremende inondazioni dell'Ungheria, e specialmente dopo il disastro di Szegedin, le dette acque purgative presentavano al gusto, e sopratutto all'odore, delle traccie solfuree, indizio certissimo della scomposizione di materiali organici, aggiunti accidentalmente all'inzuppamento dè sali minerali.

Il confronto dell' analisi dell' acqua di Rubinat con quella delle acque lassative le più rinomate di Francia dimostra la grande sproporzione di elementi salini che esiste fra di loro.

Difatti, al dire di Ossian Henry :

Montmirail, (Vaucluse.)	contiene 9 grammi di solfato di magnesia, e 5 grammi di solfato di soda
Roucas-Blanc, (Bouches-du-Rhône).	2 grammi circa di solfato di soda, e 20 grammi di chloruro di sodio.
Châtel-Guyon, (Puy-de-Dôme).	2 grammi e una frazione di elementi purgativi.

Le acque minerali di Germania, molto più ricche, sono mineralizzate dai sali di magnesia e di soda incirca nella proporzione di un terzo di quella che trovasi nell' acqua di Rubinat.

	Solfato di magnesia	per 1 litro	Solfato di soda
Arpad	18 gr 65		18 gr 66
		Insieme	
Sedlitz		25 gr 98	
Pullna		28 24	
Hunyadi-Janos		32 »	
Rakoczy		45 85	

Eccovi, d'altre parte, l'analisi comparativa eseguita nel laboratorio della Società d'igiene da E. Lebaigue.

	Totale delle materie saline	Solfato di soda	Solfato di magnesia
Royale Hongroise	38 gr 610	15 gr 206	18 gr 261
Rubinat	104 »	96 385	3 346

Queste ciffre portano secoloro un prezzioso insegnamento, ponendo in luce la superiorita della sorgente dei Pirenei!

Perciò richiamiamo, con fiducia, sopra il valore terapeutico di Rubinat il benevole attendimento dei Sanitari d'Italia, ed il controllo dei sommi Clinici delle Regie Università.

Poniamo volontieri a disposizione di tutti, il numero di bottiglie necessarie per soddisfare alle legittime esigenze di una sperimentazione seria e leale diremo quasi Internazionale!

DEPOSITI GENERALI

IN ITALIA

GENOVA. Sanmichele e Banchieri, Via Luccoli, 102.

FIRENZE. Alberto Janssen, Via de Fossi, 10.

LIVORNO. Dunn e Malatesta, Via Vittorio Emanuele, 11.

MILANO. Manzoni e C^a, Via della Sala, 10.

ROMA. Paolo Caffarel, Corso, 20.

N° 4048. - - Imp. P. Fano, rue du Grand-Prieuré, 16, Paris.